

Känt sedan länge....

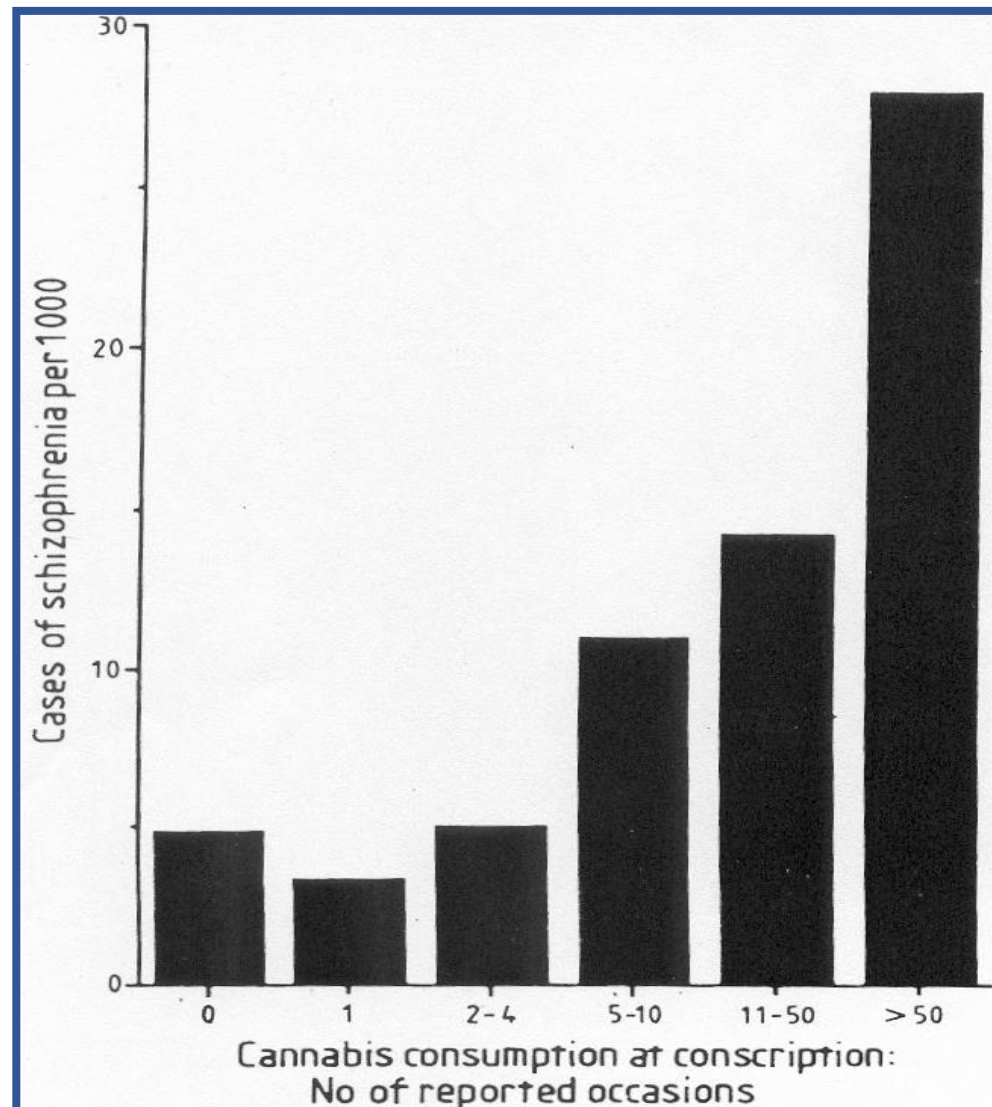
.. psykiska förändringar som uppkommer av hashish, från enkel manisk upprymdhet till vanvettigt raseri, från den svagaste impulsen ... till den mest oemotståndliga driften, det vildaste delirium...



J-J Moreau de Tours, 1845

Antal schizofrenifall i förhållande till cannabiskonsumtion

Vid mönstring - 50 000 män
18-19 år, undersökta 1969-70



Cannabis - Psykos

Möjliga typer av samband:

1. Cannabis orsakar psykos
2. Cannabis utlöser latent psykos
3. Cannabis orsaker återfall i tidigare psykos
4. Psykotisk störning orsakar cannabismissbruk
5. **Falskt samband – confounding**

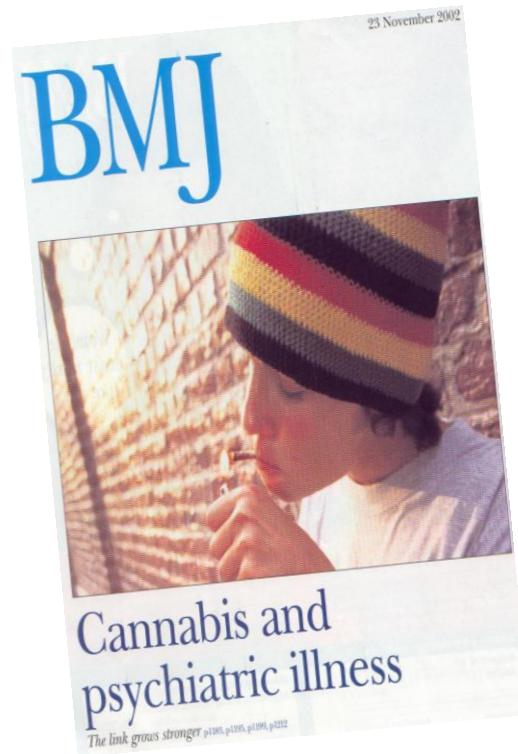
Risk för schizofreni i 25-årsuppföljning

<u>Cannabis</u> <u>Antal ggr</u>	<u>Riskökning</u> <u>efter kontroll</u>
Aldrig	1.0
En gång	0.6 (0.1-2.3)
2-4 ggr	0.9 (0.4-1.9)
5-10 ggr	1.4 (0.7-2.8)
11-50 ggr	2.2 (1.2-4.0)
>50 ggr	3.1 (1.7-5.5)

Risker

Psykiatriska skadeverkningar

(förvirringstillstånd, Schizofreni, depression, impulsivt våldsbeteende, etc.)



November, 2002

Världens främsta medicintidskrift ändrar sig.....

In 1995, we began a Lancet editorial with the since much-quoted words: "The smoking of cannabis, even long term, is not harmful to health." Research published since 1995, including Moore's systematic review in this issue, leads us now to conclude that cannabis use could increase the risk of psychotic illness. Further research is needed on the effects of cannabis on affective disorders. The Advisory Council on the Misuse of Drugs will

Översikt

- 7 st prospektiva studier
- USA, England, Holland, Tyskland, Nya Zeeland, Sverige
- Fördubblad risk för psykos (OR=2,1; CI 1,5-2,8) bland högkonsumenter av cannabis
- Mer än fördubblad risk för psykossjukdom (OR=2,6; 1,1-6,1)
- Metodproblem kvarstår, men..

The contribution of cannabis use to variation in the incidence of psychotic disorder across Europe (EU-GEI): a multicentre case-control study



*Marta Di Forti, Diego Quattrone, Tom P Freeman, Giada Tripoli, Charlotte Gayer-Anderson, Harriet Quigley, Victoria Rodriguez, Hannah E Jongsma, Laura Ferraro, Caterina La Cascia, Daniele La Barbera, Ilaria Tarricone, Domenico Berardi, Andrei Szöke, Celso Arango, Andrea Tortelli, Eva Velthorst, Miguel Bernardo, Cristina Marta Del-Ben, Paulo Rossi Menezes, Jean-Paul Selten, Peter B Jones, James B Kirkbride, Bart PF Rutten, Lieuwe de Haan, Pak C Sham, Jim van Os, Cathryn M Lewis, Michael Lynskey, Craig Morgan, Robin M Murray, and the EU-GEI WP2 Group**



www.thelancet.com/psychiatry Published online March 19, 2019 [http://dx.doi.org/10.1016/S2215-0366\(19\)30048-3](http://dx.doi.org/10.1016/S2215-0366(19)30048-3)

Data

- 2010 – 2015 data från patienter, nyinsjuknade i psykos (n=901) och lokala kontroller (n=1237)
- 10 Europeiska forskningscentra + en i Brasilien.

Inklusion

18-64 år och insjuknat för första gången i psykossjukdom

Patientgruppen - två grupper; **lågdos** - THC (< 10%) och **högdos** – THC (>10%)

Resultat

- Geografiska skillnader. Högsta incidensen för psykosutveckling i Amsterdam, London och Paris.
- Högre THC-halt i storstäder

Risk för insjuknande i psykos i relation till rökfrequens och styrka på cannabis

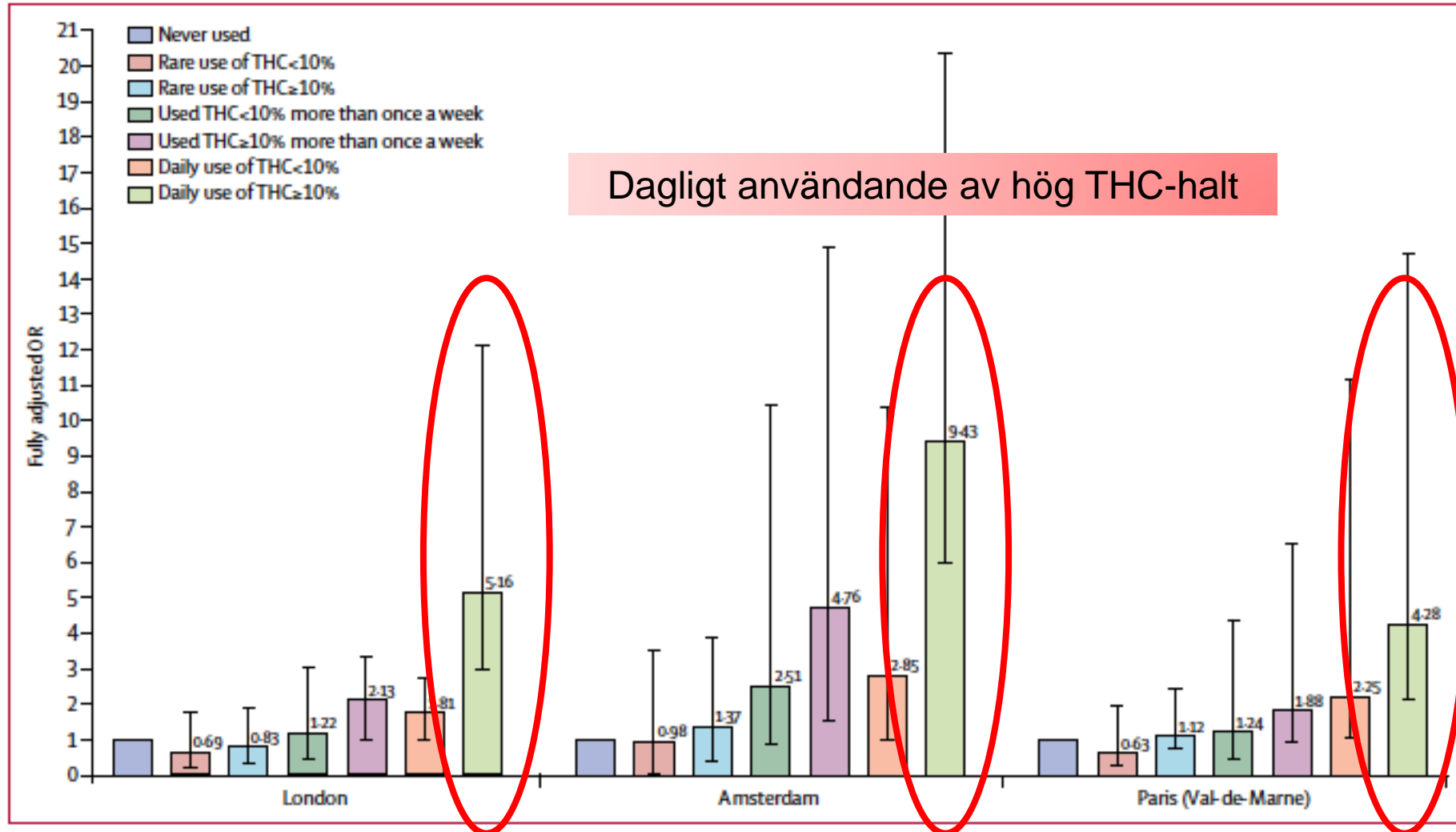


Figure 2: Fully adjusted ORs of psychotic disorders for the combined measure of frequency plus type of cannabis use in three sites

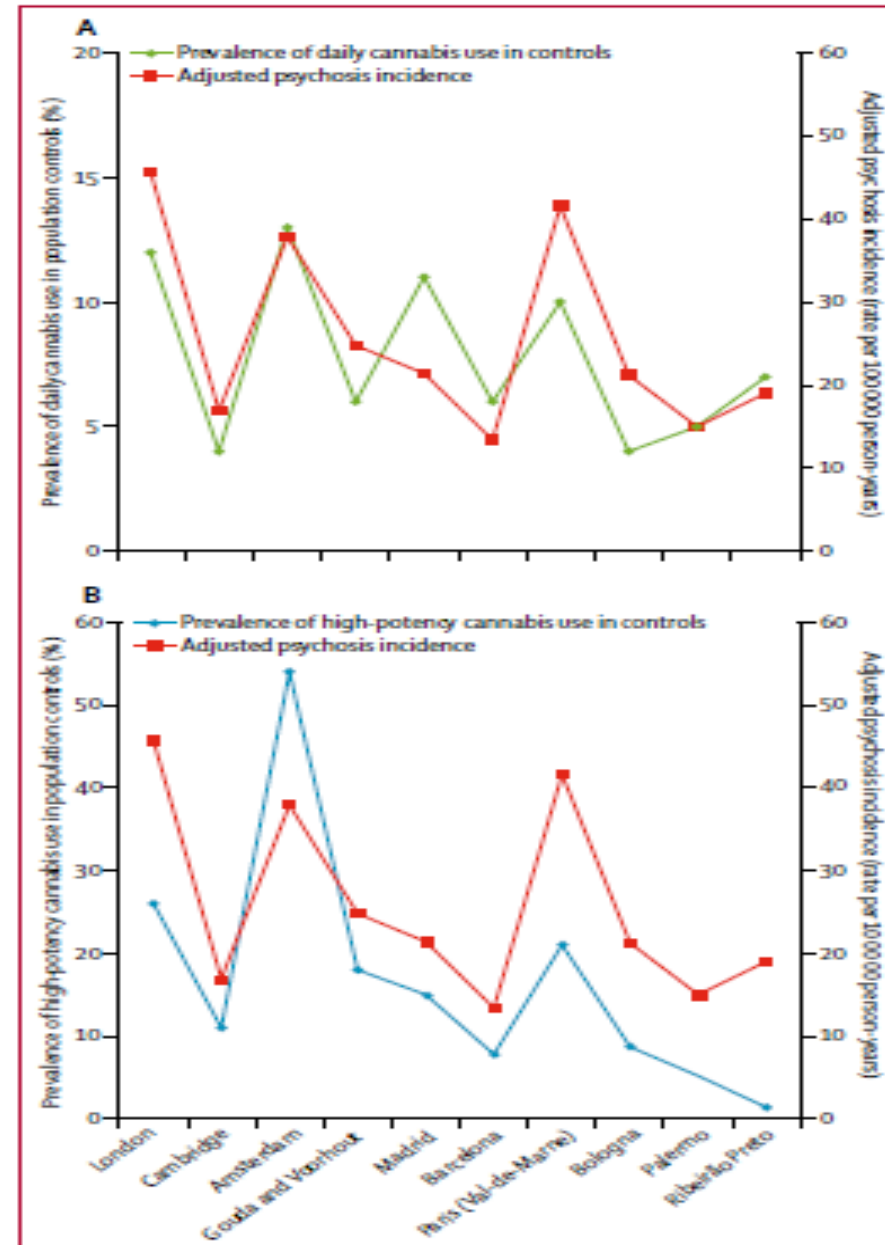
Data are shown for the three sites with the greatest consumption of cannabis: London (201 cases, 230 controls), Amsterdam (96 cases, 101 controls), and Paris (54 cases, 100 controls). Error bars represent 95% CIs. OR=odds ratio.

Resultat

- Geografiska skillnader. Högsta incidensen för psykosutveckling i Amsterdam, London och Paris.
- Högre THC-halt i storstäder
- Daglig konsumtion och hög THC ökad risk

Förekomst av dagligt intag av cannabis –
insjuknande i psykos

Förekomst av högpotent cannabis
-insjuknande i psykos



Resultat

- Geografiska skillnader. Högsta incidensen för psykosutveckling i Amsterdam, London och Paris.
- Högre THC-halt i storstäder
- Daglig konsumtion och hög THC ökad risk
- Daglig konsumtion av högdos 3,2 gånger ökad risk jmf med kontrollgruppen
- *OM högdos elimineras från markanden – incidensen minska med 20% (alla enheter)*
- *Större minskning i storstäder som Amsterdam och London*

FORTE:

**FORSKNING
I KORTHET**



Lansering av ny kunskapsöversikt om cannabis – Harmlös rekreation eller farlig drog?

Cannabis är en av världens mest använda droger. Frågor kring cannabis och dess effekter på hälsa och sociala förhållanden är mycket omdebatterade både i Sverige och internationellt.

Den 25 september lanseras kunskapsöversikten

cannabisnatverket.se

att lansera

rekreation eller farlig drog?

Medverkar gör bland andra författarna **Anna-Karin Danielsson**, docent i folkhälsovetenskap, Karolinska Institutet och **Peter Allebeck**, professor i socialmedicin, Karolinska Institutet samt överläkare vid Centrum för epidemiologi och samhällsmedicin, Stockholms läns landsting.